

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI
(c) 2001 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

004557490

WPI Acc No: 1986-060834/198609

XRPX Acc No: N86-044350

Acute haematogenous osteomyelitis diagnosis - by ultrasound osteometry of bone, presumably containing inflammation focus, and of symmetrical with it healthy bone

Patent Assignee: UNIV VILN (UYVI)

Inventor: GRADAUSKAS I K; SYAURASAIT B Y U; SYAURASAIT K Y U

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
SU 1172534	A	19850815	SU 3520060	A	19821208	198609 B

Priority Applications (No Type Date): SU 3520060 A 19821208

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan Pg	Main IPC	Filing Notes
SU 1172534	A	2		

Abstract (Basic): SU 1172534 A

According to the proposed method, longitudinal ultrasound osteometry is made of the bone, presumably containing the focus of inflammation. Ultrasound osteometry is also made of a healthy bone, symmetrical with the first bone. Acute haematogenous osteomyelitis is diagnosed when the speed of the passing sound drops by 2.8-15.1% as compared with the healthy bone.

The pickups of an ultrasound appts. are placed on the skin in projection of the bone, assumed to contain the focus of inflammation. Ultrasound osteometry is made. Osteometry is repeated in the projection of a healthy bone, symmetrical with the first bone. The data are compared.

ADVANTAGE - Gives early diagnosis. Bul.30/15.8.85

Dwg.0/0

Title Terms: ACUTE; OSTEOMYELITIS; DIAGNOSE; ULTRASONIC; BONE; CONTAIN;
INFLAMMATION; FOCUS; SYMMETRICAL; HEALTH; BONE

Derwent Class: P31

International Patent Class (Additional): A61B-008/00

File Segment: EngPI



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1172534 A

(51)4 A 61 B 8/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

THE BRITISH LIBRARY

6 DEC 1985

SCIENCE REFERENCE LIBRARY

- (21) 3520060/28-14
- (22) 08.12.82
- (46) 15.08.85. Бюл. № 30
- (72) Б. Ю. Сяурусайтис, К. Ю. Сяуру-
сайтис и И. К. Градаускас
- (71) Вильнюсский ордена Трудового
Красного Знамени и ордена Дружбы
народов государственный университет
им. В. Капсукаса
- (53) 616.71-018.46-002(088.8)
- (56) Федотов В. К. и др. О ранней
диагностике острого гематогенного
остеомиелита у детей - "Вестник
хирургии", 1976, 117, 12, с. 70-73.

(54)(57) СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО
ГЕМАТОГЕННОГО ОСТЕОМИЕЛИТА путем
ультразвукового обследования больно-
го, отличающийся тем,
что, с целью ранней диагностики за-
болевания, проводят продольную ульт-
развуковую остеометрию кости, пред-
положительно содержащей очаг воспа-
ления, и симметричной ей здоровой
кости, при уменьшении скорости про-
хождения ультразвука на 2,8-15,1% по
сравнению со здоровой костью диагно-
стируют острый гематогенный остеоми-
елит.

(19) SU (11) 1172534 A

Изобретение относится к медицине, а именно хирургии.

Целью изобретения является ранняя диагностика острого гематогенного остеомиелита.

Изобретение осуществляется следующим образом.

Датчики ультразвукового измеряющего прибора устанавливают на кожу про-10
екции кости, предположительно содержащей очаг воспаления, таким образом,

чтобы предположительный очаг воспаления находился между датчиками. Проводят ультразвуковую остеометрию. Устанавливают датчики на кожу проекции симметричной здоровой кости и повторно проводят ультразвуковую остеометрию. Производят сравнение полученных показателей и при уменьшении скорости прохождения ультразвука на 2,8-15,1% по сравнению со здоровой костью, диагностируют острый гематогенный остеомиелит.

Редактор И. Товтин

Составитель Ю. Прокопенко

Техред Л. Мартяшова Корректор М. Пожо

Заказ 4930/4

Тираж 722

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4